

EDISI KI



KONSERVASI TANAH DAN LINGKUNGAN

Prof.Dr.Ir. Bujang Rusman, MS



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2017**

DAFTAR ISI

BAB I. PENDAHULUAN	1	an
1.1 Tanah Sebagai Sumber Daya Alam	1	17
1.2 Kenapa Perlu Konservasi	5	23
BAB II. DEGRADASI DAN KONSERVASI TANAH	13	26
2.1 Proses dan Jenis Degradasi Tanah	16	28
2.2 Kategori Degradasi Tanah	19	28
BAB III. RUANG LINGKUP DAN PERMASALAHAN KONSERVASI TANAH DAN AIR	32	29
3.1 Permasalahan Konservasi Tanah dan Air Di Indonesia	40	36
BAB IV. PERENCANAAN KONSERVASI TANAH DAN AIR	50	36
BAB V. EROSI TANAH	58	42
5.1 Proses Erosi dan Bentuk-Bentuknya	65	63
5.2 Faktor-Faktor Penyebab Erosi	81	64
BAB VI. PENGUKURAN DAN PREDIKSI EROSI	118	
BAB VII. STRATEGI DAN METODE KONSERVASI TANAH DAN AIR	149	86
7.1. Strategi Konservasi Tanah dan Air	151	87
7.2. Metode Konservasi Tanah dan Air	160	88
1. Metode Konservasi Tanah dan Air Secara Vegetatif	163	89
2. Metode Konservasi Tanah dan Air Secara Agronomis	195	92
3. Metode Konservasi Tanah dan Air Secara Sipil Teknis	224	93
4. Metode Konservasi Tanah Secara Manajemen	246	100
BAB VIII. KLASIFIKASI KEMAMPUAN LAHAN	253	103
BAB IX. PERANAN KONSERVASI TANAH DALAM MENUNJANG PEMBANGUNAN PERTANIAN BERKELANJUTAN	268	